

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO MOPS W ŁEBIE
ADRES INWESTYCJI : 84-360 Łeba ul. Kościuszki 90, działka: 426/3 obręb 1
INWESTOR : Gmina Miejska Łeba
ADRES INWESTORA : 84-360 Łeba ul. Kościuszki 90

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Martyna Wilczyńska
Maciej Szpilewicz, uprawnienia nr 460/POOKK/2011
DATA OPRACOWANIA : 10.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.1	0509-03	100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm	m ²		
d.1	0430-03	100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1	0430-06	100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
4	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-02	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m ²		
d.1	0348-01	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0430-02	100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-02	1.61	m ³	1.610	
				RAZEM	1.610
8	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
d.1	0101-03	154.92	m ²	154.920	
				RAZEM	154.920
9	KNR 13-23	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m ³		
d.1	0106-08	15.49	m ³	15.490	
				RAZEM	15.490
2		Roboty ziemne			
10	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	123.4	m ²	123.400	
				RAZEM	123.400
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0202-01	160.63	m ³	160.630	
				RAZEM	160.630
12	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. I-II	m ³		
d.2	0214-01	Krotność = 2 160.63	m ³	160.630	
				RAZEM	160.630
3		Roboty fundamentowe			
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.3	1101-01	8.195	m ³	8.195	
				RAZEM	8.195
14	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0202-03	28.4	m ³	28.400	
				RAZEM	28.400
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
d.3	0290-01	202.01	kg	202.010	
				RAZEM	202.010
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	kg		
d.3	0290-02	406.73	kg	406.730	
				RAZEM	406.730
17	KNR AT-27	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym	m ²		
d.3	0305-01	65.134	m ²	65.134	
				RAZEM	65.134
18	KNR-W 2-02	Ściany fundamentowe grubości 25 cm	m ²		
d.3	0107-01	40	m ²	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 d.3 0609-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku z siatką metalową 33.20	m ² m ²	RAZEM 33.200	40.000 33.200
20	KNR 2-02 d.3 0902-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie 33.20	m ² m ²	RAZEM 33.200	33.200 33.200
4		Roboty konstrukcyjne			
21	KNR AT-44 d.4 0301-03	Nadproża strunobetonowe 100x120 mm dł 1,30m 11	szt szt	11.000	11.000
22	KNR 2-02 d.4 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 0.94 233.58	m ² m ²	RAZEM 233.580	233.580
23	KNR-W 2-02 d.4 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 762.5	kg kg	762.500	762.500
24	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm 122	kg kg	122.000	122.000
25	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 2001.85	kg kg	2001.850	2001.850
26	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm i większej 2058.3	kg kg	2058.300	2058.300
27	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 209.52	kg kg	209.520	209.520
28	KNR 2-02 d.4 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 9.73	m ³ m ³	9.730	9.730
29	KNR 2-02 d.4 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 3.33	m ³ m ³	3.330	3.330
30	KNR-W 2-02 d.4 1907-05	Belki, podciągi i wieńce połączone z płytą stropową w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie 4.778	m ³ m ³	4.778	4.778
31	KNR 2-02 d.4 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 14	m ² m ²	14.000	14.000
32	KNR 2-02 d.4 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 14	m ² m ²	14.000	14.000
5		Roboty murowe			
33	KNR-W 2-02 d.5 0145-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków 398.3	m ² m ²	398.300	398.300
34	KNR-W 2-02 d.5 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego 378.3	m ² m ²	378.300	378.300
35	KNR 9-01 d.5 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 179.88	m ² m ²	179.880	179.880
6		Roboty podłogowe			
36	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 22.30	m ³ m ³	22.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22.300
37	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 102.6	m ² m ²	 102.600	
				RAZEM	102.600
38	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10.26	m ³ m ³	 10.260	
				RAZEM	10.260
39	KNR 2-02 d.6 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 102.6	m ² m ²	 102.600	
				RAZEM	102.600
40	KNR 2-02 d.6 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 102.6	m ² m ²	 102.600	
				RAZEM	102.600
41	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 102.6	m ² m ²	 102.600	
				RAZEM	102.600
42	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 102.6	m ² m ²	 102.600	
				RAZEM	102.600
43	KNR 2-02 d.6 1101-02	Podkłady betonowe na stropie 4.1	m ³ m ³	 4.100	
				RAZEM	4.100
44	d.6 analiza indywidualna	Wycieraczki systemowe wewnętrzne i zewnętrzne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-02 d.6 1108-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie cementowej 288.22	m ² m ²	 288.220	
				RAZEM	288.220
46	KNR-W 2-02 d.6 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm układanych na zaprawie klejowej 14.1	m ² m ²	 14.100	
				RAZEM	14.100
7		Konstrukcja i pokrycie dachu			
47	KNR 9-12 d.7 0204-03	mocowanie folii wiatroizolacyjnej 317	m ² m ²	 317.000	
				RAZEM	317.000
48	KNR 9-12 d.7 0204-03	mocowanie folii paroizolacyjnej 317	m ² m ²	 317.000	
				RAZEM	317.000
49	KNR 2-02 d.7 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 14.21	m ³ m ³	 14.210	
				RAZEM	14.210
50	KNR 2-02 d.7 0409-03	Deskowanie kontrłaty, łaty z tarcicy nasyczonej 13.147	m ³ m ³	 13.147	
				RAZEM	13.147
51	KNR-W 2-02 d.7 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 317	m ² m ²	 317.000	
				RAZEM	317.000
52	KNR-W 2-02 d.7 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 317	m ² m ²	 317.000	
				RAZEM	317.000
53	KNR-W 2-02 d.7 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna 317	m ² m ²	 317.000	
				RAZEM	317.000
54	KNR-W 2-02 d.7 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 317	m ² m ²	 317.000	
				RAZEM	317.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.7		System ogrzewanych rynien i rur spustowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Roboty elewacyjne			
56 d.8	analiza indywidualna	Elewacja z drewna kompozytowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.8	KNR-W 2-02 0104-01	Ściany budynków z cegły elewacyjnej	m ²		
		310.41	m ²	310.410	
				RAZEM	310.410
58 d.8		Daszek szklany	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Stolarka i balustrady			
59 d.9	analiza indywidualna	Okna kolankowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.9	KNR-W 2-02 1001-02	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 z parapetem wewnętrznym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.9	KNR-W 2-02 1001-02	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 z parapetem wewnętrznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.9	KNR-W 2-02 1001-01	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 z parapetem wewnętrznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.9	KNR-W 2-02 1001-02	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 z parapetem wewnętrznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.9	KNR-W 2-02 1001-01	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 z parapetem wewnętrznym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.9	KNR-W 2-02 1001-04	Drzwi balkonowe drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.9	KNR-W 2-02 1001-03	Okno kasowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.9	analiza indywidualna	ściana słupowo ryglowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.9	TZKNBK XXII 0801-01	Balustrada ozdobna	m		
		6.59	m	6.590	
				RAZEM	6.590
10		Roboty tynkarskie i malarskie okładzinowe			
69 d.10	KNR-W 2-02 0809-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 25 cm	m ²		
		11.16	m ²	11.160	
				RAZEM	11.160
70 d.10	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		86.4	m ²	86.400	
				RAZEM	86.400
71 d.10	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		736.81	m ²	736.810	
				RAZEM	736.810
72 d.10	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o powierzchni ponad 1.5 m2 Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Krotność = 14 1.8	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
74 d.10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 316.94	m ²		
			m ²	316.940	
				RAZEM	316.940
75 d.10	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 1260.29	m ²		
			m ²	1260.290	
				RAZEM	1260.290
76 d.10	KNR AT-22 0201-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm 102.58	m ²		
			m ²	102.580	
				RAZEM	102.580
11		Zagospodarowanie terenu			
77 d.11	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 384.73	m ²		
			m ²	384.730	
				RAZEM	384.730
78 d.11	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4.4 384.73	m ²		
			m ²	384.730	
				RAZEM	384.730
79 d.11	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 384.73	m ²		
			m ²	384.730	
				RAZEM	384.730
80 d.11	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 384.73	m ²		
			m ²	384.730	
				RAZEM	384.730
81 d.11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 384.73	m ²		
			m ²	384.730	
				RAZEM	384.730
82 d.11	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 384.73	m ²		
			m ²	384.730	
				RAZEM	384.730
83 d.11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 398.93	m ²		
			m ²	398.930	
				RAZEM	398.930
84 d.11	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II 19.46	m		
			m	19.460	
				RAZEM	19.460
85 d.11	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II 151.28	m		
			m	151.280	
				RAZEM	151.280
86 d.11	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.25	m ³		
			m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
87 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 9.08	m ³		
			m ³	9.080	
				RAZEM	9.080
88 d.11	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 19.46	m		
			m	19.460	
				RAZEM	19.460
89 d.11	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 151.28	m		
			m	151.280	
				RAZEM	151.280
90 d.11	KNR 2-11 0521-01	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 4-6 cm i głębokości wbicia 0.80 m w gruncie kat. I-II 8.78	m		
			m	8.780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.11	TZKNBK XXII 0801-01	Balustrada ozdobna, słupki ze stali gładkiej lub kwadratowej, elementy ozdobne S lub C połączone obejmami, w części środkowej skręcane spiralnie, całość połączona pasami ze stali płaskiej, ozdobiona rozetami 6.15	m m	RAZEM 6.150	8.780 6.150
92 d.11	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 389.86	m ² m ²	RAZEM 389.860	 389.860
93 d.11	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 389.86	m ² m ²	RAZEM 389.860	389.860 389.860
94 d.11	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 116.96	m ³ m ³	RAZEM 116.960	 116.960
95 d.11	analiza indywidualna	Wykonanie trawy z rolki 389.86	m ² m ²	RAZEM 389.860	 389.860
				RAZEM	389.860